

Érvényesség: Érvényes

Bejelentés ügyszáma: P9902031

Bejelentés napja:

19961216

Közzététel napja:

19991028

Elsőbbségi adatok: US08572934 - 19951215

PCT bejelentés száma: US9620478

PCT közzététel száma: 9721464

NSZO: A61M-039/26

Újdonságkutatási jelentés

hivatkozásai: X US 4512766 A

dátuma:

19990920

X US 5122123 A

A WO 9311828 A

A HU 215009 B

teljes anyaga

A HU 206052 B

teljes anyaga

A HU 210583 B

teljes anyaga

Magyar cím:

Gyógyászati szelep és eljárás folyadék átjuttatására

Angol cím:

MEDICAL VALVE WITH FLUID ESCAPE SPACE

Bejelentő:

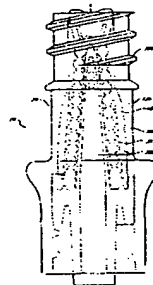
ICU Medical, Inc. , San Clemente, Kalifornia, US

Feltaláló:

Lopez, George A. , Laguna Beach, Kalifornia, US

Képvisező:

Szuhai Elemér, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft. , Budapest, HU



Kivonat:

A találmány gyógyászati szelep, szelepházzal (12b), amely szelepház belső terének a szelepház elülső végén, orvosi eszköz vagy tartály csonkjának befogadására alkalmas, csatlakozó nyílása van, amely szelepházban, legalább egy átmenő, oldalsó csőnyílással ellátott, üreges tüske (26) van elrendezve, amely tüske (26) csőnyílása és a szelepház (12b) belső fala között, benyomható, rugalmas tömítés (36) van elrendezve, amely rugalmas tömítés (36, 36h) a szelepház (12a, 12b) falához zár, ahol a szelepház (12b) belső terének falában folyadékkezelő csatorna van kialakítva, amely folyadékkezelő csatorna a rugalmas tömítés (36) benyomott, a szelep (10) nyitott állapotának megfelelő állapotában a külső térrel, folyadékkezelő módon össze van nyitva. A találmány továbbá eljárás folyadék átjuttatására gyógyászati szelepen át, amely gyógyászati szelep (10) szelepháza (12b) belső terének a szelepház elülső végén, orvosi eszköz vagy tartály csonkjának befogadására alkalmas, csatlakozónyílása van, amely szelepházban, legalább egy átmenő, oldalsó csőnyílással ellátott, üreges tüske (26) van elrendezve, amely tüske (26) csőnyílása és a szelepház (12b) belső fala között, benyomható, rugalmas tömítés (36) van elrendezve, amely rugalmas tömítés (36, 36h) a szelepház (12b) falához zár, és amely szelep (10) szelepháza (12b) és tömítése (36) közötti térben második folyadék van, amely eljárás során a) orvosi eszköz vagy tartály csonkját a gyógyászati szelep arra alkalmas nyílásába illesztik, b) a csonkra erőt gyakorolva a csonkot a nyílásba betolják, és ezzel a tömítést (36) a tüskén (26) hátratólják, c) a szelepház folyadékkezelő csatornáján át ürítik a második

BEST AVAILABLE COPY

folyadékot a szelepház (12b) és tömítés (36) közötti térből, d) átjuttatják az átjuttatandó folyadékot az így kinyitott gyógyászati szelepen (10). 29. ábra